

10/520 657

Rec'd PCT/PTO 10 JAN 2005

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR 03/02045

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61K9/51 A61K47/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)  
WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>US 6 048 736 A (K. M. KOSAK) 11 April 2000 (2000-04-11)</p> <p>the whole document claims column 5, line 1 - column 6, line 30 column 7, line 40 - line 50 column 9, line 46 - line 51 column 9, line 64 - line 67 column 12, line 6 - line 20 column 33, line 45 - line 50 column 10, line 7 - line 11</p> <p style="text-align: center;">--- -/-</p>	<p>1, 4, 5, 11, 12, 14, 20-22</p>

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 December 2003

Date of mailing of the international search report

12/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Scarponi, U

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02045

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01 37665 A (MIRUS CORPORATION, U.S.A.) 31 May 2001 (2001-05-31)  the whole document page 21, line 1 - line 13 claims page 21, line 30 - page 22, line 20 page 24, line 9 - line 26 page 25, line 2 - line 4 page 26, line 26 - page 27, line 11 page 34, line 27 - page 35, line 3 page 39, line 28 - page 40, line 7 examples 3, 4, 8  ---	1, 4, 5, 11, 12, 14, 20-22
A	WO 00 01734 A (CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, U.S.A.) 13 January 2000 (2000-01-13) claims 1, 2, 6, 9, 10, 18, 19, 21, 23, 24, 31, 44, 45 page 13, line 24 - page 14, line 7 page 22, line 15 - line 17 page 23, line 18 - line 23 page 25, line 1 - line 23 examples 20, 23, 24, 29  -----	1, 4, 5, 11, 12, 14, 20-22

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02045

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6048736	A	11-04-2000	AU 3468900 A	24-07-2000
			EP 1183538 A1	06-03-2002
			WO 0040962 A1	13-07-2000
			US 2001034333 A1	25-10-2001
			US 2001021703 A1	13-09-2001
WO 0137665	A	31-05-2001	EP 1102785 A1	30-05-2001
			EP 1233671 A1	28-08-2002
			WO 0075164 A1	14-12-2000
			WO 0137665 A1	31-05-2001
			US 6630351 B1	07-10-2003
WO 0001734	A	13-01-2000	US 2001044412 A1	22-11-2001
			US 6509323 B1	21-01-2003
			AU 763114 B2	10-07-2003
			AU 4830599 A	24-01-2000
			BR 9911754 A	06-11-2001
			CA 2336390 A1	13-01-2000
			CN 1308639 T	15-08-2001
			EP 1093469 A1	25-04-2001
			HU 0105472 A2	29-05-2002
			JP 2002519482 T	02-07-2002
			US 2002151523 A1	17-10-2002
			WO 0001734 A1	13-01-2000

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR 03/02045

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 A61K9/51 A61K47/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>US 6 048 736 A (K. M. KOSAK) 11 avril 2000 (2000-04-11)</p> <p>le document en entier revendications colonne 5, ligne 1 - colonne 6, ligne 30 colonne 7, ligne 40 - ligne 50 colonne 9, ligne 46 - ligne 51 colonne 9, ligne 64 - ligne 67 colonne 12, ligne 6 - ligne 20 colonne 33, ligne 45 - ligne 50 colonne 10, ligne 7 - ligne 11</p> <p style="text-align: center;">--- -/--</p>	<p>1,4,5, 11,12, 14,20-22</p>

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 décembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/12/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Scarponi, U

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR 03/02045

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>WO 01 37665 A (MIRUS CORPORATION, U.S.A.) 31 mai 2001 (2001-05-31)</p> <p>le document en entier page 21, ligne 1 - ligne 13 revendications page 21, ligne 30 - page 22, ligne 20 page 24, ligne 9 - ligne 26 page 25, ligne 2 - ligne 4 page 26, ligne 26 - page 27, ligne 11 page 34, ligne 27 - page 35, ligne 3 page 39, ligne 28 - page 40, ligne 7 exemples 3,4,8</p>	<p>1,4,5, 11,12, 14,20-22</p>
A	<p>WO 00 01734 A (CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, U.S.A.) 13 janvier 2000 (2000-01-13) revendications 1,2,6,9,10,18,19,21,23,24,31,44,45 page 13, ligne 24 - page 14, ligne 7 page 22, ligne 15 - ligne 17 page 23, ligne 18 - ligne 23 page 25, ligne 1 - ligne 23 exemples 20,23,24,29</p>	<p>1,4,5, 11,12, 14,20-22</p>

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/02045

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6048736	A	11-04-2000	AU 3468900 A	24-07-2000
			EP 1183538 A1	06-03-2002
			WO 0040962 A1	13-07-2000
			US 2001034333 A1	25-10-2001
			US 2001021703 A1	13-09-2001
WO 0137665	A	31-05-2001	EP 1102785 A1	30-05-2001
			EP 1233671 A1	28-08-2002
			WO 0075164 A1	14-12-2000
			WO 0137665 A1	31-05-2001
			US 6630351 B1	07-10-2003
WO 0001734	A	13-01-2000	US 2001044412 A1	22-11-2001
			US 6509323 B1	21-01-2003
			AU 763114 B2	10-07-2003
			AU 4830599 A	24-01-2000
			BR 9911754 A	06-11-2001
			CA 2336390 A1	13-01-2000
			CN 1308639 T	15-08-2001
			EP 1093469 A1	25-04-2001
			HU 0105472 A2	29-05-2002
			JP 2002519482 T	02-07-2002
			US 2002151523 A1	17-10-2002
			WO 0001734 A1	13-01-2000